

**Nombre** \_\_\_\_\_

**Ejercicio 1** (1,5 puntos)

Calcula en cuánto se transforma un capital de 2 500 euros depositado durante 4 meses al 7% anual (los periodos de capitalización son mensuales)

**Ejercicio 2** (1,5 puntos)

Un artículo que costaba inicialmente 60 euros fue rebajado en diciembre un 12%. En el mes de enero tuvo una segunda rebaja de un 15%; y, en febrero, se rebajó otro 10%.

- a) Calcula el precio final después de las tres rebajas.
- b) ¿Cuál es el porcentaje total de rebaja?

**Ejercicio 3** (2 puntos)

Un capital de 2 000 euros se ha transformado en 2 247,2 euros al cabo de 2 años. Calcula el tanto por ciento anual al que se ha colocado

**Ejercicio 4** (1,5 puntos)

Halla en cuánto se transforman 3 000 euros depositados durante un año al 8% anual si los periodos de capitalización son trimestrales

**Ejercicio 5** (2 puntos)

Un capital de 4 000 euros colocado al 8% anual se ha convertido en 5 441,96 euros. ¿Cuántos años han transcurrido? (Los periodos de capitalización son anuales)

**Ejercicio 6** (1,5 puntos)

Depositamos un cierto dinero en un banco que nos da un 12% anual. A los 5 años, hemos obtenido 8811,70 euros. ¿Qué dinero habíamos ingresado en el banco? (Los periodos de capitalización son anuales)